

109-1 分子生物學

成績：考試 **60% (20% x3)**；PBL **30% (30%)**；課程參與：**10%**

授課教師：羅玉枝、洪良宜、張純純、曾大千、陳逸民

地點：生科大樓 **89816**；上課時間：**Wed (2)**；**Thu (7-8)**

負責教師：羅玉枝 Email: gracelo@ncku.edu.tw

週次	日期	課程	授課教師
1	9/9	Introduction	羅玉枝
	9/10	Ch8 Genome structure, Chromatin, and the Nucleosome	洪良宜
2	9/16 9/17	Ch9 The Replication of DNA	羅玉枝
3	9/23 9/24	Ch10 The Mutability and Repair of DNA Ch11 Homologous Recombination at the Molecular Level	羅玉枝
4	9/30 10/7	Ch12 Site Specific Recombination and Transposition of DNA	羅玉枝
5	10/8	期中考一 (Ch8-12)	羅玉枝
6	10/14 10/15	Ch13 Mechanisms of Transcription	曾大千
7	10/21 10/22	Ch14 RNA Splicing	曾大千
8	10/28 10/29	Ch15 Translation	曾大千
9	11/4 11/5	Ch16 The Genetic Code Ch17 The Origin and Early Evolution of Life	陳逸民
10	11/12	期中考二 (Ch13-17)	羅玉枝
11	11/18	Ch18 Transcriptional Regulation in Prokaryotes	洪良宜
	11/19		
12	11/25	Ch19 Transcriptional Regulation in Eukaryotes	洪良宜
	11/26		
13	12/2	Ch20 Regulatory RNAs	洪良宜
	12/3		
14	12/9	Ch21 Gene Regulation in Development and Evolution	張純純
	12/10		
15	12/17	期中考三 (Ch18-21)	羅玉枝

16	12/24	PBL-1, 2 (羅玉枝-1 Thu-第7節; 曾大千-2 Thu-第8節)	羅玉枝 曾大千
17	12/30	PBL-3 (陳逸民-3 Wed)	陳逸民
	12/31	PBL-4, 5 (洪良宜-4 Thu-第7節; 張純純-5 Thu-第8節)	洪良宜 張純純
18	1/6	Discussion	
	1/7		

教科書：

1. Pearson Molecular Biology of the Gene, Seventh Edition

書商:偉明書局

1. PBL 分成5組報告，一堂課一組。

成績 30% (老師佔15%，同學以組為單位佔15%)

2. 課程參與: 報告組別以外的學生若參與討論，每次PBL給予總成績1%；若是缺席將予扣分。

3. PBL議題請授課教師根據講授內容，於第一週上課前提出，以供當天學生分組後分配。